

การเปลี่ยนแปลงปริมาณของเอทิลีนและคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้าง
ในช่วงก่อนการออกดอกของยอคล้ำไยพันธุ์คอ ลีนจีพันธุ์สงฮวย
และมะปรางพันธุ์ทุลเกล้า

วันทนา ทองเล่ม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2543

การเปลี่ยนแปลงปริมาณของเอทิลีนและคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้าง
ในช่วงก่อนการออกดอกของยอดลำไยพันธุ์คอ ลิ่นจีพันธุ์ฮวงฮวย
และมะปรางพันธุ์ทุลเกล้า

วันทนา ทองเล่ม

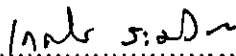
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงควังค์



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. เว็นนัน บัณฑิตย์

20 กันยายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบคุณ ดร. รัชชัย พันธุ์เกษมสุข อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และการวิเคราะห์ผลการทดลอง ตลอดจนการตรวจแก้ไขจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนัท รัชฎาภา อดีตอาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้ คำปรึกษาในด้านความคิด แนวทางในการทำการทดลอง การวางแผนทดลอง ตลอดจนการ วิเคราะห์ผลการทดลอง และช่วยสนับสนุนเงินทุนในการทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ ลุล่วง

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงค์วงศ์ และ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์ คณะกรรมการ ที่ปรึกษาที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและฟื้นฟูสภาพแมคเคน เจ้าหน้าที่จากสวนสองแสน และอาจารย์ พันเลิศ บูรณศิลป์ จากสวนวังน้ำค้าง ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ตัวอย่างยอดลำไย ลิ้นจี่และ มะปราง เพื่อใช้ในการทดลอง

ขอขอบคุณ คุณวิเศษ ไชยแก้ว และคุณสมคิด วงศ์อ้าย เจ้าหน้าที่ส่งเสริมศูนย์บริการการ พัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาเนื้อเยื่อวิทยาเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณจงรักษ์ มุลเพย คุณสุธาสิณี มณีทอง คุณสิศิรียา เรืองยุทธการณั์ คุณศิริเพ็ญ ปันดี คุณภาวิณี จันทรวิจิตร ตลอดจนพี่และเพื่อนอีกหลายท่านที่ไม่ได้เอ่ยนาม ที่ได้ ให้คำปรึกษา ให้ข้อมูล และช่วยงานวิจัยจนสำเร็จ

ท้ายที่สุดขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้กำลังใจและให้การศึกษาเบื้องต้น จนมีโอกาสได้ศึกษาในระดับปริญญาโท ตลอดจนให้ทุนทรัพย์ในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

วันทนา ทองเล่ม

กันยายน 2543